



Smlouva o dílo
„ČB, čerpací stanice odpadních vod Dlouhý most - obnova a modernizace
strojního zařízení“

uzavřená podle § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
v platném znění

číslo smlouvy objednatele: 2017002334
číslo smlouvy zhotovitele: 17 049
číslo veřejné zakázky: 17141

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel: Statutární město České Budějovice
sídlo: nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 92 České Budějovice
zastoupený: ve věcech smluvních: Ing. Jiřím Svobodou, přímátorem
ve věcech technických: Ing. Petrem Syrovátkou, zaměstnancem (investiční
odbor) Magistrátu města České Budějovice
kontakt: tel.: +420 386802 201,
+420 386 802 216

IČ: 002 44 732
DIČ: CZ 00244732 (jsme plátce DPH)
bankovní spojení: České Budějovice, a. s., pobočka České Budějovice
č. účtu.: 4209522/0800
kontakt: tel.: +420 386 802 201, +420 386 802 216

1.2. Zhotovitel VHS-Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.
sídlo: Litvínovická 1567/4, 370 01 České Budějovice
zapsán u rejstříkového soudu u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 253
IČ: 144 99 924
DIČ: CZ14499924
zastoupen: Ing. Petrem Novotným, jednatelem
kontaktní údaje:

bankovní spojení:
číslo účtu:



2. Všeobecné smluvní podmínky

- 2.1. Vymezení pojmů**
- 2.1.1. objednatelem dle této smlouvy je zadavatel veřejné zakázky po uzavření smlouvy na plnění veřejné zakázky
 - 2.1.2. zhotovitel dle této smlouvy je dodavatel (uchazeč) po uzavření této smlouvy na plnění veřejné zakázky
 - 2.1.3. podzhotovitel je poddodavatel po uzavření této smlouvy na plnění veřejné zakázky
 - 2.1.4. příslušnou dokumentací (projektovou dokumentací ve stupni pro provádění stavby) je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem
 - 2.1.5. položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek

stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

- 2.2. Nedílnou součástí této smlouvy o dílo je položkový rozpočet zhotovitele, který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy a další přílohy této smlouvy. V pochybnostech o obsahu tohoto smluvního vztahu se použije nejprve znění této smlouvy, potom Nabídka zhotovitele jako uchazeče ve veřejné zakázce č. 17141 (dále jen veřejná zakázka), nedohodnou-li se smluvní strany o některých věcech výslovně a písemně jinak. Soubor všech dokumentů tvořících součást smlouvy spolu s dokumenty, na které se smlouva odvolává, je nadále označován též jako Smluvní dokumenty. Zhotovitel je vázán v plném rozsahu všemi Smluvními dokumenty.
- 2.3. Zhotovitel prohlašuje že se seznámil s projektovou dokumentací ve stupni pro provádění stavby vyhotovenou pro dílo specifikované v bodě 3.1. této smlouvy (dále jen PDPS) a se všemi jeho náležitostmi.
- 2.4. Obě smluvní strany se ve všech věcech, které nejsou upraveny podmínkami zadávací dokumentace k veřejné zakázce, nabídkou zhotovitele nebo touto smlouvou (včetně jejich příloh), řídí příslušnými ustanoveními dotčených právních předpisů České republiky.

3. Předmět plnění

- 3.1. Zhotovitel se, na základě podmínek uvedených v zadání veřejné zakázky, za podmínek sjednaných v této smlouvě a podle projektové dokumentace s označením „ČB, čerpací stanice odpadních vod Dlouhý most - obnova a modernizace strojního zařízení“ zhotovitele EKOEKO s.r.o., Senovážné náměstí 1, 370 01 České Budějovice, IČ: 25184750, ve stupni projektová dokumentace pro provádění stavby (dále jen PDPS), v souladu dle platných technických norem pro výstavbu, zavazuje k provedení díla označeného objednatel jako „ČB, čerpací stanice odpadních vod Dlouhý most - obnova a modernizace strojního zařízení“ (dále jen Dílo) a objednatel se zavazuje za řádně provedené a předané Dílo zaplatit dohodnutou cenu.
- 3.2. Součástí provedení Díla je/Jsou
 - 3.2.1. geodetické zaměření, pasportizace stávajících objektů, dokumentace skutečného provedení stavby a případných přeložek inženýrských sítí i prostorové vytýčení polohy stavby před zahájením stavebních prací. Výsledky tohoto vytýčení musí být ověřeny úředně oprávněným zeměměřičkým inženýrem
 - 3.2.2. dodání veškerých materiálů, prací nebo detailů Díla, které sice nejsou zobrazeny nebo specifikovány ve Smluvních dokumentech, jsou však zřejmě nezbytné pro řádné provedení Díla pokud se k jejich provedení, obstarání či zhotovení nezavazuje výslovně objednatel;
 - 3.2.3. dodávky nebo zhotovení veškerých pomocných a dočasných konstrukcí, lešení, bednění, přechodů nebo přejezdů rýh, ochranných zábradlí a bariér apod. v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění a v souladu s plánem BOZP, který je součástí Projektové dokumentace k Dílu;
 - 3.2.4. likvidace veškerých odpadů vzniklých stavební nebo montážní činností zhotovitele. Zhotovitel je povinen dle bodu 10.11.4. této smlouvy předložit objednateli doklady o likvidaci odpadů. Zhotovitel bere na vědomí a je srozuměn s tím, že je původcem odpadu ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 písm. w) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Na základě této skutečnosti je povinen dodržovat veškeré právní předpisy vztahující se k oblasti odpadového hospodářství a nakládání s odpady, zejména je povinen uložit veškerý odpad, zbytky stavebního materiálu, nátěrových hmot, chemických směsí apod. výlučně na povolené skládky,

- případně je nechat zlikvidovat v souladu s příslušnými právními předpisy. Náklady a poplatky s tím spojené jsou součástí ceny Díla.
- 3.2.5. zajištění konečného úklidu prostor na/v kterých je Dílo prováděno a na staveništi dle požadavků objednatele nebo oprávněných uživatelů a ve lhůtě stanovené touto smlouvou;
- 3.2.6. zajištění všech zákonem stanovených nebo dohodnutých zkoušek technických zařízení, budou-li taková zařízení součástí Díla. Veškeré doklady o provedení těchto zkoušek je zhotovitel povinen předat objednateli dle bodu 10.11.1. a 10.11.3. této smlouvy;
- 3.2.7. zajištění případného dopravního značení k dopravním omezením, jejich údržba, přemísťování a následné odstranění.
- 3.2.8. zhotovení dílenských a konstrukčních výkresů, pokud je jich k provedení Díla zapotřebí, provedení veškerých zkoušek (dle podmínek této smlouvy a podmínek příslušných technických norem), měření a atestů k prokázání požadovaných kvalitativních parametrů předmětu Díla, pokud je vyžadují obecně závazné předpisy, technické normy nebo obchodní zvyklosti nebo pokud je předpokládá **projektová dokumentace**, zajištění individuálních a komplexních zkoušek včetně návrhu harmonogramu jejich provedení, provedení veškerých potřebných geodetických prací a zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.
- 3.2.9. vyhotovení **Dokumentace skutečného vyhotovení Díla**.
Dokumentace skutečného vyhotovení Díla musí vyjádřit jednoznačným způsobem veškeré odchylky od požadavků projektové dokumentace, jak byly známy v době podání nabídky zhotovitele. Podrobnost zpracování musí být obecně přinejmenším stejná, v jaké je zpracována projektová dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace. Všechny podrobnosti, které nejsou jednoznačně patrné z výkresů, musí být popsány v technické zprávě. Dokumentace skutečného vyhotovení musí umožnit přehledným způsobem porovnat projektovaný a skutečný stav předmětu Díla. Zhotovitel je povinen dokumentaci skutečného vyhotovení Díla předat objednateli nejpozději do dne zahájení předání a převzetí Díla dle této smlouvy, a to ve třech (3) originálních tištěných vyhotoveních. V případě, že dokumentace pro výběr zhotovitele je vyhotovena digitálně, bude součástí dokumentace skutečného vyhotovení i jedno vyhotovení dokumentace skutečného vyhotovení Díla v digitální formě na CD, výkresy ve formátu *.dgn nebo *.dwg, texty ve formátu MS Word.
- 3.2.10. pořízení kompletní dokladové části Díla v počtu 4 vyhotovení a v rozsahu bodu 10.11. této smlouvy
- kompletní přehled dokladů a dokumentace
 - dokumentace skutečného provedení stavby dle bodu 3.2.10.
 - originál stavebního deníku (v počtu 1 vyhotovení)
 - doklady předepsané příslušným stavebním povolením a projektovou dokumentací
 - protokol o vytýčení stavby
 - protokol o odborném vedení stavby dle příslušného druhu stavby
 - zápisy o komplexním provedení zkoušek díla
 - přehled provedených kontrol a zkoušek zapsaných ve stavebním deníku
 - osvědčení (atesty) materiálů výrobků použitých na stavbě
 - prokazatelné doklady o likvidaci odpadů
 - prohlášení vlastníků o bezvadném dokončení díla
 - ostatní doklady stanovené příslušnými právními předpisy a technickými normami.

- 3.3. Zhotovitel je povinen předat Dílo kompletní do všech detailů tak, aby po dokončení splnilo všechny požadavky objednatele, požadavky **Projektové dokumentace** a příslušných technických norem (včetně požadavků stanovených pro užívání Díla správními orgány nebo provozovateli) a uvedených ve **Smluvních dokumentech**. V případě rozdílných parametrů

- stanovených různými technickými normami platí kritérium pro přísnější normu. Zhotovitel je povinen dodržet závaznost technických norem i v případě, že se jedná o normu doporučující. Dílo musí splňovat veškeré požadavky norem platných v ČR v době jeho předání a převzetí dle podmínek této smlouvy. V případě nejasností je zhotovitel povinen před zahájením konkrétních prací předem jejich provedení konzultovat s **technickým dozorem stavebníka**. Zhotovitel je povinen použít pro provedení Díla materiály a zařízení nové a nepoužité, které mají takové vlastnosti, aby byla po dobu předpokládané životnosti Díla při běžné údržbě zaručena platnými právními předpisy, technickými normami požadovaná pevnost, stabilita, požární bezpečnost, hygienická nezávadnost a bezpečnost, bezpečnost při užívání a ochrana zdraví a životního prostředí. Veškerá takováto dokumentace bude před tím odsouhlasena projektantem, který zpracoval projekt a **provozovatelem ČOV**, tj. ČEVAK a.s. (IČ: 60849657, se sídlem Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice).
- 3.4. Zhotovitel je povinen řešit vlastní realizaci Díla tak, aby neměla nepříznivý dopad na životní prostředí. Zhotovitel je povinen počínat si při provádění Díla (nebo při odstraňování vad) tak, aby nedocházelo ke škodám na majetku objednatele nebo třetích osob (vlastníků sousedních nemovitostí či jejich oprávněných uživatelů). Zhotovitel je, při provádění Díla taktéž povinen počínat si tak, aby nedocházelo k neoprávněným zásahům do vlastnického práva třetích osob nebo jiných práv vlastníků či oprávněných uživatelů.
- 3.5. Náklady vyplývající z výše uvedených podmínek (vymezených součástí Díla), včetně nákladů na provoz zařízení staveniště, jsou zahrnuty v ceně Díla.

4. Lhůty provádění díla

- 4.1. Smluvní strany se dohodly na jednotlivých lhůtách plnění Díla takto:
- 4.1.1. objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště, které bude způsobilé pro zahájení a provádění Díla dle této smlouvy, **do 15-ti kalendářních dnů ode dne účinnosti této smlouvy**. K předání staveniště vyzve objednatel zhotovitele nejpozději 3 pracovní dny přede dnem předání. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele dle podmínek tohoto bodu i prostřednictvím E-mail zprávy na kontaktní el. adresu uvedenou v bodu 1.2.
- 4.1.2. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla ode dne předání staveniště dle bodu 4.1.1. této smlouvy
- 4.1.3. Zhotovitel je povinen ukončit stavební činnosti na Díle do 180 dnů od účinnosti smlouvy
- 4.1.4. Zhotovitel je povinen dokončené Dílo předat objednateli nejpozději do 15-ti kalendářních dnů ode dne ukončení stavebních činností dle bodu 4.1.3. této smlouvy.
- 4.2. Záruční doba na Dílo počíná běžet a trvá dle podmínek této smlouvy uvedených v bodě 11.2. a 11.3. této smlouvy.
- 4.3. Zhotovitel je oprávněn Dílo provést i před lhůtou uvedenou v bodě 4.1.3., resp. 4.1.4. této smlouvy. Objednatel je povinen převzít řádně dokončené Dílo i v dřívějším termínu.
- 4.4. V případě, že ve lhůtě uvedené
- 4.4.1. v bodě 4.1.1. nedojde k předání a převzetí staveniště z důvodu překážek při předání staveniště, které by mohly mít vliv na provedení Díla, uvede se tato skutečnost do **Protokolu o předání a převzetí staveniště** a lhůta pro předání a převzetí staveniště bude posunuta, stejně tak dojde o stejný počet dnů i k posunutí lhůty uvedené v bodě 4.1.2., 4.1.3 a 4.1.4., a to o stejný počet dnů, po které nemohl zhotovitel převzít z důvodů vad a nedostatků, staveniště.
- 4.4.2. v bodě 4.1.2 až 4.1.4 nastanou takové překážky v zahájení či pokračování plnění Díla, které nespočívají na straně zhotovitele (především nevhodnost aktuálních klimatických podmínek pro provádění Díla, jejichž existence i namítaná nevhodnost musí být předem odsouhlaseny **Technickým dozorem stavebníka** neposkytnutí oprávněně požadované součinnosti objednatele, vyšší moc spod.) budou o stejný

počet dnů, po které nemohl zhotovitel plnit své povinnosti posunuty i následující lhůty plnění dle této smlouvy (tj. lhůta dle bodu 4.1.2., 4.1.3. a 4.1.4.)

- 4.5. Objednatel je oprávněn z objektivních důvodů rozhodnout o přerušení prací na Díle s účinností od dne doručení tohoto písemného rozhodnutí zhotoviteli. Přerušení je účinné až do doby písemného pokynu objednatele o pokračování v pracích na Díle, které je účinné opětovně dnem doručení tohoto oznámení zhotoviteli. Zhotovitel je povinen ihned po obdržení oznámení o přerušení prací, ukončit veškeré prováděné práce na Díle a zajistit staveniště tak, aby nedošlo ke škodám na dosud provedených pracích, na majetku či zdraví objednatele, třetích osob nebo ke škodám na životním prostředí. Takovéto zajištění staveniště je zhotovitel povinen udržovat po celou dobu přerušení prací na Díle. Účelně vynaložené náklady na takové zajištění staveniště jdou k tíži objednatele, ledaže by nutnost přerušení prací způsobil svým zaviněním zhotovitel.
- 4.6. Doba plnění Díla se řídí potřebami objednatele dle časového harmonogramu prací (konzultovaného a odsouhlaseného oběma smluvními stranami), aktualizovaného podle skutečného dne zahájení prací na Díle, v souladu s podmínkami této smlouvy, nebo lhůtami, které určil objednatel uplatněním svého práva na úpravu harmonogramu. Aktualizaci uvedenou v předchozí větě provede zhotovitel Díla, a to nejpozději do sedmi (7) dnů ode dne předání staveniště dle bodu 4.1.1 této smlouvy. Takto aktualizovaný harmonogram podléhá předchozímu písemnému schválení objednatele.

5. Cenové podmínky

- 5.1. Cena Díla je určena položkovým rozpočtem zhotovitele, který tvoří Přílohu č. 1 této smlouvy. Nabídkovou cenou se rozumí cena obsažená v nabídce zhotovitele, která byla zhotovitelem nabídnuta na základě ocenění jednotlivých stavebních prací, činností či dodávek, potřebných pro provedení Díla dle **Soupisu prací činností a dodávek**. Cena Díla je stanovena jako cena pevná vycházející z nabídky zhotovitele ve výběrovém řízení k veřejné zakázce a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením Díla dle této smlouvy, zejména náklady na materiál, pracovní síly, strojní zařízení, dopravu, zařízení a ostrahu staveniště, administrativu, dokumentaci připravovanou zhotovitelem dle podmínek této smlouvy, poplatky, cla i případné pokuty stanovené zhotoviteli v případě porušení jeho povinností dle této smlouvy nebo jiných právních předpisů v souvislosti s prováděním Díla.
- 5.2. V souladu s tímto rozpočtem činí **Celková cena Díla:**
3 950 643,-Kč bez DPH
(slovy tři miliony devět set padesát tisíc šest set čtyřicet tři korun českých).
K takto sjednané ceně bude účtováno DPH ve výši stanovené právními předpisy platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
Cena Díla a každá jednotková cena za položku výkazu výměr je cena pevná, nejvýše přípustná a neměnná a zahrnuje veškeré náklady, které bude nezbytné vynaložit v souvislosti s provedením Díla dle této smlouvy. Nejvýše přípustnou cenou se přitom rozumí cena, která je neměnná po celou dobu trvání smlouvy, není-li přitom splněna některá z podmínek, které dle smlouvy zakládají možnost či povinnost její změny.
- 5.3. Není-li příslušný náklad v kalkulaci nabídkové ceny jednoznačně přiřazen konkrétnímu dílčímu plnění nebo není-li v této kalkulaci uveden, má se za to, že je zahrnut do ceny jednotlivých dílčích plnění úměrně jejich podílu na celkové ceně, není-li z povahy nákladu zřejmé něco jiného. Obdobně se posuzuje přiřazení takových nákladů jednotlivým položkám kalkulace.
- 5.4. Ke změně ceny Díla může dojít pouze v souladu s podmínkami této smlouvy pouze v případě, kdy
- 5.4.1. objednatel požaduje dodatečné stavební práce, činnosti či dodávky, které nejsou v předmětu Díla, pokud jsou nezbytné a změna dodavatele není možná z ekonomických či technických důvodů a mohla by objednateli způsobit značné obtíže anebo výrazné zvýšení nákladů;

- 5.4.2. objednatel požaduje vypuštění některých prací předmětu Díla (činností či dodávek), když tato potřeba vznikla v důsledku okolností, které objednatel nemohl předpokládat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky;
- 5.4.3. při realizaci Díla se zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu Smluvními stranami známy, a zhotovitel je nezavinil, ani je nemohl předvídat a mají vliv na cenu Díla;
- 5.4.4. při realizaci Díla se zjistí skutečnosti odlišné od projektové dokumentace předané objednatelem (neodpovídající geologické údaje apod.)
- 5.5. Postup při předpokládaných změnách ceny Díla
- 5.5.1. vyskytne-li se v průběhu provádění stavebních prací nutnost provedení dalších prací, (činností nebo dodávek), které nebyly součástí položkového rozpočtu, je zhotovitel povinen nejpozději do 24 hodin od zjištění nutnosti provedení těchto prací, informovat o této skutečnosti objednatele a nejpozději do 3 pracovních dnů od stejného momentu nacenit tyto nové práce formou cenové nabídky, kterou předloží objednateli. Dle charakteru a nacenění těchto prací, bude buď mezi objednatelem a zhotovitelem uzavřen dodatek k této smlouvě, nebo dojde k jiné úpravě tohoto smluvního vztahu. Pokud zhotovitel nesplní tuto svou informační povinnost o nových pracích nebo dodávkách a nezíská písemný souhlas objednatele k jejich provádění, nesmí tyto práce či nebo dodávky dále provádět. Pokud tak přesto učiní, nevzniká mu nárok na jejich zaplacení a objednatel nemá povinnost tyto práce zhotoviteli zaplatit.
- 5.5.2. ustanovení bodu 5.5.1 se použije i v případě, kdy se v průběhu provádění stavebních prací ukáže nutnost vypuštění některých prací nebo dodávek, které byly součástí položkového rozpočtu nebo nutnost výměny jedné nebo více položek soupisu stavebních prací, když tato potřeba vznikla v důsledku okolností, které smluvní strany nemohly předpokládat a které jsou nutné pro řádné dokončení díla.
- 5.6 V případě změny ceny Díla při změně rozsahu předmětu plnění se vždy použijí jednotkové ceny uvedené v kalkulaci nabídkové ceny (položkového rozpočtu) nebo cenová soustava, např. ÚRS Praha a.s. (dále jen ceník).
Pro výpočet jednotkové ceny budou použity:
- smluvní jednotkové ceny předmětných prací, činností a dodávek uvedených v položkovém rozpočtu zhotovitele (jsou-li tyto ceny v položkovém rozpočtu uvedeny);
 - nejsou-li příslušné práce, činnosti a dodávky v položkovém rozpočtu obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací činnosti a dodávek dle ceníkové ceny nové položky
 - není-li cena nové položky uvedena v ceníku, určí se jednotková cena na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.

6. Platební podmínky

- 6.1. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 6.2. Zhotovitel předloží objednateli vždy, nejpozději do desátého (10) dne následujícího měsíce po měsíci, ve kterém byly fakturované práce skutečně provedeny, soupis těchto provedených prací, oceněný v souladu s položkovým rozpočtem. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do tří (3) pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Zhotovitel do tří (3) pracovních dnů po odsouhlasení soupisu prací ze strany objednatele vystaví objednateli fakturu.
- 6.3. Fakturace bude provedena dle skutečně provedených prací odsouhlasených ve **Stavebním deníku (po odsouhlasení všech položek Technickým dozorem stavebníka)** nebo ve výkazu provedené práce dle předchozího bodu, a to formou dílčí faktury (daňového dokladu).
Nedílnou součástí dílčí faktury musí být
- 6.3.1. zjišťovací protokol dílčího plnění;

- 6.3.2. soupis provedených prací odpovídající soupisu, který předtím předložil zhotovitel objednateli ke schválení.
- V případě, že daňový doklad (dílní faktura/faktura) bude trpět formálními (absence zákonných náležitostí faktury, absence listinných příloh apod.) či věcnými (cena neodpovídá nabídce, práce nebyly provedeny či byly provedeny vadně apod.) vadami, je objednatel povinen zhotovitele na tyto vady upozornit do 14 kalendářních dnů, ode dne obdržení takového vadného daňového dokladu. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti v délce 30 dnů začne plynout doručením opravené faktury zpět na podatelnu statutárního města České Budějovice. Platby budou probíhat výhradně v CZK a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
- 6.4. Cenu uvedenou ve faktuře uhradí objednatel do 30-ti kalendářních dní, ode dne doručení řádně vyhotovené faktury do sídla objednatele, bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele č. [REDAKCE] vedený u Komerční banky, a.s. .
- 6.5. Faktura musí respektovat požadavky Statutárního města České Budějovice na strukturu daňových dokladů (faktur zhotovitelů) vztahujících se k ekonomické činnosti s možností uplatnění daně z přidané hodnoty. V případě, že se bude jednat o ekonomickou činnost města a zároveň předmětem fakturace budou stavební a montážní práce, je dodavatel (plátce DPH) povinen uvádět na faktuře (daňovém dokladu) platný číselný kód klasifikace produkce CZ-CPA v rozmezí 41 až 43, vztahující se k režimu přenesení daňové povinnosti DPH.
- 6.6. Objednatel uhradí zhotovitelem fakturované skutečně provedené práce (po odsouhlasení všech položek technickým dozorem stavebníka) do maximální výše 90% smluvní ceny. Zbýlých 10% z celkové smluvní ceny, je zhotovitel oprávněn fakturovat nejdříve po odstranění případných vad a nedodělků uvedených v Zápise o předání a převzetí díla jako celku, pokud byly tyto vady či nedodělky zjištěny, a to na základě potvrzení objednatele o odstranění těchto vad a nedodělků, přičemž splatnost faktury pro tuto část fakturace se sjednává v délce 15 dnů.

7. Staveniště

- 7.1. Požadovaný rozsah ploch pro zařízení staveniště, jeho uspořádání a vztahy k okolí (jako například dopravní značení) je součástí ceny Díla (dle nabídky zhotovitele). Tomu odpovídající náklady, včetně nákladů na provoz zařízení staveniště, jsou zahrnuty v nabídkové ceně. Vyžaduje-li vybudování zařízení staveniště stavební povolení nebo projednání s dotčenými orgány státní správy či jinými osobami, provede je zhotovitel na vlastní náklady a na vlastní odpovědnost. V případě, že zhotovitel bude zřizovat staveniště pro provedení Díla na pozemcích Statutárního města České Budějovice, zejména na pozemcích – plochách zeleně, je povinen si předem zajistit souhlas příslušného správního orgánu. Náklady za pronájem těchto pozemků, související správní či jiné poplatky nebo jakékoliv další související náklady zhotovitele, jsou součástí ceny Díla. Před předáním staveniště, bude-li to potřebné, předá objednatel zhotoviteli orientační zákresy podzemních sítí nacházejících se v jeho obvodu. Zhotovitel přebírá odpovědnost za jejich vytyčení a ochranu během provádění stavby.
- 7.2. Zhotovitel je v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a požadavky objednatele povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek, čistotu a bezpečnost (dle požadavků smluvních dokumentů) a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty, vzniklé jeho pracemi v souladu s příslušnými ustanoveními zákona o odpadech. Zhotovitel je rovněž povinen zajistit v rámci zařízení staveniště podmínky pro výkon technického dozoru stavebníka a koordinátora BOZP, jakož i pro výkon funkce autorského dozoru projektanta, je-li vykonáván.
- 7.3. Nejpozději do 10-ti kalendářních dní ode dne předání a převzetí Díla dle Závise o předání a převzetí Díla, pokud Dílo nebude vykazovat žádné vady či nedodělky) je zhotovitel povinen na své náklady vyklidit staveniště a odstranit veškerá zařízení staveniště, provést na staveništi a přilehlých plochách závěrečný úklid.

8. Podmínky provádění díla Stavební deník

- 8.1. Zhotovitel provádí Dílo samostatně a na vlastní zodpovědnost. Při provádění Díla je povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické normy a správní akty vztahující se k předmětu Díla.
- 8.2. Zhotovitel bere na vědomí a zavazuje se zajistit, že v průběhu provádění Díla neumožní jakoukoliv formu nelegální práce vymezené v ust. § 5 písm. e) zákona č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti v platném znění a dodržovat všechny povinnosti stanovené zejména v zákoně č. 435/2004 Sb. o zaměstnanosti a zákonem č. 326/1999 Sb. o pobytu cizinců na území České republiky, v platném znění. Objednatel má právo kdykoliv v průběhu provádění Díla provést kontrolu dodržování předpisů o zamezení nelegální práce a požadovat po zhotoviteli předložení příslušných dokladů. Poruší-li zhotovitel povinnosti dle tohoto bodu, a objednateli bude pravomocně uložena pokuta nebo jiná finanční povinnost za umožnění výkonu nelegální práce, popřípadě bude povinen plnit jako ručitel v souladu s ust. § 141a nebo § 141 b zákona č. 435/2004 Sb., zaplatí zhotovitel objednateli náhradu škody ve výši plnění, které musel objednatel zaplatit třetím osobám v důsledku porušení smluvních nebo zákonných povinností zhotovitele (zejména pokuty, penále, náklady řízení, odměny zaměstnanců apod.).
- 8.3. Zhotovitel tímto stanovuje stavbyvedoucího, kterým bude Ing. Jan Jaroš, tel.: [REDAKCE] zároveň stanovuje zástupce stavbyvedoucího, kterým bude Karel Ehrenberger, tel. [REDAKCE] [REDAKCE] Stavbyvedoucí po celou dobu přítomen na místě provádění Díla (stavbě). Po dobu nepřítomnosti stavbyvedoucího přejímá jeho funkci ve smlouvě určený zástupce.
- 8.4. Zhotovitel odpovídá za soulad prováděných prací s Projektovou dokumentací a rozhodnutími správních orgánů, vztahujícím se k Dílu, dodržování veškerých platných norem, předpisů a technologických postupů při provádění stavby a to jak u zhotovitele, tak u jeho poddodavatelů.
- 8.5. Použije-li zhotovitel k provedení některých částí Díla poddodavatele, je povinen jej seznámit se všemi podmínkami provádění díla plynoucími ze zadávacích podkladů a této smlouvy o Dílo, včetně povinnosti stanovené v bodě 8.2. této smlouvy. Přenesení jakýchkoli závazků plynoucích ze smlouvy o dílo na poddodavatele je vůči objednateli právně neúčinné.
- 8.6. Zhotovitel v plném rozsahu odpovídá za škody, které vzniknou při provádění Díla vlastníkům nemovitostí dotčených prováděním Díla nebo třetím osobám, jejichž práva či právem chráněné zájmy mohou být prováděním Díla dotčeny. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného Díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů třetích osob může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.
- 8.7. **Stavební deník**, který vede zhotovitel, musí být během celé doby, po kterou se na stavbě pracuje, přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou provádění díla a osobám pověřeným projektantem k provádění autorského dozoru, případně dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do **Stavebního deníku** ze smlouvy. **Stavební deník** vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, z nichž první si oddělí osoba pověřená objednatelem k provádění kontroly díla, druhý ukládá zhotovitel tak, aby jej mohl po dobu nejméně deseti let po kolaudaci stavby archivovat. Originál **Stavebního deníku** předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného vyhotovení Díla (stavby). Do **Stavebního deníku** může dále provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jim pověřený zástupce ve věcech technických, zpracovatel projektové dokumentace nebo příslušné orgány státní správy. Nesouhlasí-li zhotovitel se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektu, do **Stavebního deníku**, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří dnů o sporného zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 8.8. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele a provozovatele kanalizace (dotčené prováděním Díla), kterým je společnost ČEVAK a.s. (IČ: 60849657, se sídlem Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice) ke kontrole provedení částí předmětu Díla, které budou dalším postupem zakryty, anebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu. Výzva ke kontrole musí být

- provedena doručení písemného sdělení na adresu objednatele a provozovatele nejméně dva (2) pracovní dny před požadovaným termínem pokračování prací a zápisem do **Stavebního deníku** nejméně tři (3) pracovní dny před požadovaným termínem pokračování prací (části předmětu Díla, které budou dalším postupem zakryty, anebo u nichž další postup prací jinak znemožní kontrolu). Nedostaví-li se objednatel a/nebo provozovatel na tuto výzvu zhotovitele, může zhotovitel po marném uplynutí lhůty (tj. lhůty, kterou stanovil pro kontrolu dle výše uvedeného textu) pokračovat v práci. Objednatel může provést dodatečnou kontrolu odkrytým příslušné části předmětu Díla na svůj náklad.
- 8.9. V případě, že jakékoli části předmětu Díla zhotovitel zakryje bez toho, že by písemně vyzval objednatele a provozovatele dle bodu 8.7. této smlouvy k jejich kontrole Díla před zakrytím, nemá nárok na úhradu prací a dodávek souvisejících s takovýmito částmi předmětu Díla objednatelem. Nárok na zaplacení prací a dodávek uvedených v tomto odstavci vznikne zhotoviteli jedině v případě, že objednatel dodatečně uzná zhotovitelem předložené průkazy o způsobu provedení předmětné části Díla v souladu se všemi ostatními podmínkami smlouvy.
- 8.10. Objednatel má právo nezasahovat do řízení Díla, není-li na staveništi pořádek, zejména uspořádaný zbylý materiál nebo není-li odstraněn odpad vzniklý při stavebních pracích apod.
- 8.11. Ve lhůtě stanovené v této smlouvě k vyklizení staveniště je zhotovitel povinen předat všechny pozemky dotčené prováděním Díla zpět jejich vlastníkům, a to na základě Protokolu o předání pozemků, který zhotovitel předá objednateli nejpozději zároveň s oznámením o odstranění veškerých vad a nedodělků. Každý chybějící písemný zápis o zpětném předání pozemku dotčeného prováděním Díla jeho vlastníkovi bude považován za nedodělek díla.

9. Kontrola provádění díla, Technický dozor stavebníka

- 9.1. Objednatel může písemně určit osoby, které jsou oprávněny kontrolovat provádění Díla (dále jen **technický dozor stavebníka**). Dojde-li v průběhu provádění Díla ke změně **technického dozoru stavebníka**, je vůči zhotoviteli tato změna účinná doručení písemného oznámení jména nového **technického dozoru stavebníka** podepsaného osobou oprávněnou jednat za objednatele ve věcech technických nebo zápisem do **Stavebního deníku**.
- 9.2. **Technický dozor stavebníka** je oprávněn kontrolovat provádění Díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky pro Dílo (stavbu), a do skladů zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro stavbu skladují.
- 9.3. **Technický dozor stavebníka** je oprávněn po zhotoviteli požadovat prokázání původu a vlastností materiálů a výrobků, které zhotovitel hodlá použít pro zhotovení Díla (stavbu) a zhotovitel je povinen tomuto požadavku bez zbytečného prodlení vyhovět.
- 9.4. Zjistí-li **technický dozor stavebníka**, že jsou prováděny stavební a montážní práce bez toho, že by na stavbě byl přítomen stavbyvedoucí nebo jeho zástupce, má právo tyto práce zastavit až do doby, než bude stavbyvedoucí nebo jeho zástupce přítomen na staveništi. Zhotovitel nemá nárok na prodloužení termínu dokončení stavby ani úhradu nákladů vzniklých z důvodů takového prodlevy.
- 9.5. Jestliže **technický dozor stavebníka** uzná za potřebné pro bezvadné provedení Díla vyhotovení dalších částí dokumentace dle předchozího článku, které nejsou obsaženy v dodavatelské a technické dokumentaci dodané zhotovitelem, požádá písemně zhotovitele o dodání takovéto dokumentace. Zhotovitel dodá takto vyžádanou dokumentaci ke schválení technickému dozoru s dostatečným předstihem před prováděním té části Díla, která je touto dokumentací řešena. Veškerá takováto dokumentace bude před tím odsouhlasena projektantem, který zpracoval projekt pro stavební povolení a objednatelem. Náklady na pořízení takovéto dokumentace má zhotovitel zahrnutý do ceny Díla uvedené v bodě 5.1 této smlouvy. **Technický dozor stavebníka** potvrzuje podepsáním protokolu nebo zápisem do **Stavebního deníku** provedení prací, které mají být uplatněny fakturou.
- 9.6. Seznámí-li se **technický dozor stavebníka** při výkonu své funkce na předmětu Díla se skutečnostmi, nebo obdrží-li od zhotovitele písemnosti, které zhotovitel považuje za své

obchodní tajemství, je zhotovitel povinen na to **technický dozor stavebníka** výslovně upozornit. **Technický dozor stavebníka** je oprávněn tyto skutečnosti sdělit nebo písemnosti předat pouze objednateli, pracovníku projektanta vykonávajícímu autorský dozor nebo orgánům státního stavebního dohledu.

- 9.7. Tento článek platí obdobně i pro autorský dozor projektanta, je-li dle určení objednatele vykonáván.

10. Splnění povinnosti provést dílo

- 10.1. **Dílo** je řádně provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. **Dílo** bude předáno na místě samém. O této skutečnosti se zavazují obě smluvní strany sepsat samostatný **Zápis o předání a převzetí díla**, podepsaný oprávněným zástupcem zhotovitele **Technickým dozorem stavebníka** objednatele a zástupcem objednatele, oprávněným jednat ve věcech technických. **Dílo** se nepovažuje za dokončené, vykazuje-li vady a nedodělky, které buď samy o sobě, anebo ve spojení s jinými, brání užívání stavby funkčně nebo esteticky. V **Zápisu o předání a převzetí díla** se uvede

10.1.1. soupis všech předaných dokladů

10.1.2. soupis ojedinělých drobných vad a nedodělků, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání **Díla** funkčně nebo esteticky ani její užívání podstatným způsobem neomezují

10.1.3. lhůta pro odstranění vad a nedodělků uvedených v bodě 10.1.2., která nesmí být delší než 30 kalendářních dnů,

10.1.4. soupis objednatelem dodatečně požadovaných prací, s uvedením lhůty pro jejich provedení

10.1.5. cena **Díla**

10.1.6. přesné datum konce záruční doby na **Dílo**.

10.1.7. den vyklizení staveniště

Nebudou-li vady a nedodělky odstraněny ve sjednané lhůtě dle bodu 10.1.3. (dle **Zápisu o předání a převzetí díla**), je objednatel oprávněn jejich odstranění provést prostřednictvím třetí osoby a to na náklady a odpovědnost zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé **Dílo** v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou. Tím nezaniká právo na náhradu škody, která objednateli v souvislosti s nečinností zhotovitele při odstraňování vad a nedodělků vznikla.

- 10.2. **Řádné provedení Díla** bude dále prokázáno úspěšným provedením všech předepsaných zkoušek, nutných k řádnému dokončení celého **Díla**. K účasti na nich je zhotovitel povinen objednatel resp. **technický dozor stavebníka**, včas pozvat, jinak nemusí být výsledky těchto zkoušek objednatelem uznány a zhotovitel na své náklady zajistí nové zkoušky za přítomnosti objednatele resp. jeho technického dozoru.

- 10.3. Zhotovitel odpovídá za faktické a právní vady, které má **Dílo** v době předání.

- 10.4. V případě, že zhotovitel oznámí objednateli zápisem do **Stavebního deníku** nebo samostatnou písemnou výzvou k převzetí dokončeného **Díla**, že **Dílo** je připraveno k předání a převzetí a při předávacím a přijímacím řízení se prokáže, že **Dílo** není dokončeno nebo, že není ve stavu nezbytném pro předání a převzetí **Díla**, je zhotovitel povinen uhradit objednateli veškeré náklady jemu vzniklé při neúspěšném předávacím a přijímacím řízení. Zhotovitel nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

- 10.5. V případě, že se objednatel, přes řádné vyzvání a bez závažného důvodu, nedostaví k převzetí a předání **Díla**, nebo předávací a přijímací řízení jiným způsobem zmaří, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré nezbytné náklady, které zhotoviteli vznikly v souvislosti s neúspěšným předávacím a přijímacím řízení. Objednatel pak nese i náklady na organizaci opakovaného řízení.

- 10.6. Zhotovitel je povinen se zúčastnit řízení o předčasném užívání Díla, zkušebního provozu a kolaudačního řízení, pokud jej přizve příslušný stavební úřad. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
- 10.7. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby.
- 10.8. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii rozhodnutí o předčasném užívání Díla (stavby) a kolaudačního souhlasu, pokud jsou v nich stanoveny povinnosti zhotovitele.
- 10.9. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z rozhodnutí o předčasném užívání Díla (stavby) a z kolaudačního souhlasu ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena, tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního souhlasu.
- 10.10. Lhůta pro předání a převzetí Díla činí deset (10) dnů od zahájení předání a převzetí. Tato lhůta neběží v případě, že Dílo není v souladu s touto smlouvou způsobilé předání (tj. není provedeno v souladu s touto smlouvou).
- 10.11. Zhotovitel je povinen doložit při zahájení předávání a přebírání Díla dle čl. 10 této smlouvy mimo doklady uvedené v této smlouvě, i níže uvedené doklady, listiny, potvrzení, bez jejich předložení objednateli v uvedené lhůtě není dílo považováno za dokončené (Dílo vykazuje vady). Zhotovitel je povinen předložit dle předchozí věty tyto doklady
 - 10.11.1. zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů;
 - 10.11.2. zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací;
 - 10.11.3. zápisy o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách;
 - 10.11.4. doklady o likvidaci odpadů v průběhu provádění Díla a po jeho ukončení;
 - 10.11.5. prohlášení o shodě, certifikáty výrobků, doklady o schválení výrobku apod.;
 - 10.11.6. písemná stanoviska správců a provozovatelů sítí dotčených stavbou včetně jejich vyjádření před zakrytím sítí;
 - 10.11.7. souhlasná písemná vyjádření majitelů pozemků dotčených stavbou o převzetí pozemků, fotodokumentaci o průběhu stavebních prací;
 - 10.11.8. dokumentaci skutečného provedení stavby a geodetické zaměření díla;
 - 10.11.9. originály stavebního deníku (případně deníků).

11. Kvalita Díla, Záruka

- 11.1. Zhotovitel odpovídá za faktické a právní vady, které má Dílo v době předání. Zhotovitel poskytuje objednateli za jakost díla záruku, že Dílo bude po záruční dobu způsobilé k použití pro ujednaný, jinak obvyklý, účel, a že si zachová ujednané, jinak obvyklé vlastnosti. Zhotovitel plně odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele.
- 11.2. Záruční doba na Dílo je 72 měsíců. Záruční doba na dodávky zařízení odpovídá záručním podmínkám stanoveným jejich výrobcí, nesmí však být kratší než 24 měsíců.
- 11.3. Záruční doba dle bodu 11.2. počíná běžet dnem předání a převzetí Díla jako celku bez vad a nedodělků (tj. po odstranění vad a nedodělků uvedených v Zápise o předání a převzetí díla dle článku 10. této smlouvy), provedeného v souladu s projektovou dokumentací, zadávacími podmínkami veřejné zakázky a touto smlouvou o Dílo. Dílčí předávání a přebírání Díla po jednotlivých stavebních objektech nebo částech (to především z důvodu nutnosti nebo potřeby jejich uvedení do předčasného užívání či zkušebního provozu) nezabývá zhotovitele povinností předat Dílo jako celek komplexním zápisem o předání a převzetí.
- 11.4. Zhotovitel poskytne na opravy provedené v rámci odstranění vad Díla včetně záručních vad v posledních šesti měsících záruční doby záruku v délce min. 6 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí dokončené opravy reklamované vady.
- 11.5. V případě objednatelem uplatněné záruční vady (Oznámení o vadě v záruční době) je zhotovitel povinen do 3 pracovních dní ode dne doručení tohoto Oznámení o vadě v záruční době ze strany objednatele, sepsat Zápis o záruční vadě, a to na základě prohlídky, která bude

uskutečněna za účasti obou smluvních stran, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. V Zápise bude popsán rozsah závady, s datem jejího zjištění, předpokládaný postup odstranění závady, včetně požadavků na event. součinnost objednatele a lhůty pro odstranění této vady. Zápis musí být podepsán zástupci objednatele a zhotovitele, kteří jsou oprávněni za smluvní strany jednat v technických věcech.

- 11.6. Nedohodne-li se zhotovitel a objednatel písemně jinak, je zhotovitel povinen zahájit práce na odstranění objednatelům oznámené záruční vady do sedmi (7) kalendářních dní v případě vážné závady, jinak do patnácti (15) kalendářních dní od obdržení tohoto Oznámení o vadě v záruční době ze strany objednatele, a to i v případě, že reklamaci neuznává. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do pravomocného rozhodnutí soudu nebo jiné dohody smluvních stran. Zhotovitel je povinen uplatněnou záruční vadu odstranit, ve lhůtě, která bude smluvními stranami dohodnuta a uvedena v Zápisu o záruční vadě dle bodu 11.5. této smlouvy. V případě, že se zhotovitel a objednatel nedohodnou na lhůtě pro odstranění uplatněných záručních vad, bude tato určena jednostranně objednatelům dle povahy a charakteru vyskytlé vady.
- 11.7. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s jakoukoliv lhůtou uvedenou v bodě 11.5. a/nebo 11.6. delší, než-li patnáct (15) kalendářních dní, má objednatel právo zadat odstranění vad třetí osobě na náklady zhotovitele. Takto odstraněné vady budou považovány za odstraněné a uznané zhotovitelem a zhotovitel ponese dál záruku za celé dílo v plném rozsahu dle této smlouvy, včetně vad odstraněných třetí stranou.
- 11.8. Objednatel je povinen uplatnit záruční vadu u zhotovitele písemně a bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení o vadě v záruční době (reklamaci) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v bodě 1.1. této smlouvy. V Oznámení (reklamaci) musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují a uveden způsobem, jakým zhotovitel požaduje sjednání nápravy.

12. Ukončení závazku ze smlouvy

- 12.1. Od této smlouvy může kterákoliv ze smluvních stran odstoupit v případě, že dojde k podstatnému porušení práv a povinností vyplývajících z této smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhé smluvní straně, smlouva zaniká. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na náhradu škody a zaplacení smluvní pokuty, řešení sporů mezi smluvními stranami a jinými ustanovením i smlouvy, která dle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Zhotovitelovy závazky za jakost stavebních prací a dodávek, odstranění vad a nedodělků, platí i po jakémkoliv odstoupení od smlouvy, pro část díla, kterou zhotovitel do tohoto odstoupení realizoval.
- 12.2. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se rozumí
 - 12.2.1. více, než-li 30-ti denní prodlení zhotovitele se lhůtou uvedenou v bodě 4.1.2 nebo 4.1.3. nebo 4.1.4. této smlouvy,
 - 12.2.2. nedodržení povinností zhotovitele uvedených v bodě 8.2, nebo 9.3. nebo 12.10. této smlouvy.
- 12.3. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit způsobem uvedeným pro podstatné porušení povinností zhotovitele v případě, že
 - 12.3.1. vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to příslušné právní předpisy dovolují
 - 12.3.2. insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení
 - 12.3.3. zhotovitel vstoupí do likvidace.Zhotovitel je povinen oznámit objednateli bez zbytečného odkladu, že skutečnosti uvedené v bodech 12.3.1., 12.3.2. nebo 12.3.3. nastaly nebo mohou nastat. Stejně tak je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu informovat objednatele o skutečnosti, která se týká podstatného zhoršení jeho hospodářských poměrů či změny majetkových poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností dle této smlouvy.

- 12.4. Oznámením dle tohoto článku se rozumí písemná zpráva, prokazatelně doručená druhé smluvní straně. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí lhůta 5 kalendářních dnů poté, kdy se oznamující strana o uvedených skutečnostech dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět. Oznámením se oznamující strana nezavazuje svých závazků z této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů. V případě, kdy tuto povinnost zhotovitel nesplní nebo nedoručí uvedené oznámení včas, má objednatel nárok na náhradu škody, která mu tím vznikne, včetně nároku na odstoupení od této smlouvy.
- 12.5. Za podstatné porušení smlouvy na straně objednatele se rozumí více než 30-ti denní prodlení objednatele s úhradou ceny díla podle bodu. 5.1. této smlouvy.
- 12.6. Zhotovitel odpovídá objednateli za škodu vzniklou v důsledku nedodržení ustanovení této smlouvy a právních předpisů České republiky a příslušných technických norem, vztahujících se k prováděnému Dílu.
- 12.7. Zhotovitel odpovídá za škody a vady Díla také způsobené předáním neúplných podkladů o staveništi či stavbě, ledaže prokáže, že nemohl tyto vady, na základě svých odborných znalostí při vynaložení potřebné péče, zjistit a objednatele na ně upozornit.
- 12.8. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo třetím osobám z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, technických nebo jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, včetně opožděného plnění, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné nebo pokud objednatel bude požadovat jinak, tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel je povinen počínat si tak, aby škodám pokud možno předcházel. Je-li již z povahy prováděného díla zřejmé, že ke škodám na vlastnictví nebo k poškození zájmů může dojít, je zhotovitel povinen s dotčenými osobami předem projednat přiměřenou náhradu. Zproštění odpovědnosti za škodu je možné pouze průkazem, že ke škodě nedošlo.
- 12.9. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností těch, kteří pro něj dílo provádějí. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které zhotovitel použil nebo hodlal použít při provádění díla.
- 12.10. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou pojistnou smlouvu na pojištění své odpovědnosti za škody způsobené zhotovitelem objednateli nebo třetím osobám, s plněním minimálně ve výši 1 500 000,-Kč. Zhotovitel je povinen po celou dobu trvání této smlouvy a práva a povinnosti z ní vyplývajících udržovat citovanou pojistnou smlouvu v platnosti v minimálním rozsahu uvedeném v předchozí větě a na požádání objednatele splnění této své povinnosti doložit.

13. Sankční ujednání

- 13.1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se lhůtou uvedenou v bodě 4.1.2. nebo 4.1.3. nebo 4.1.4. této smlouvy, je povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2% z celkové ceny Díla dle bodu 5.1. této smlouvy (bez DPH), a to za každý i započatý den prodlení.
- 13.2. V případě prodlení zhotovitele s plnění povinností uvedených v bodě 11.5. nebo 11.6. této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 3 000,-Kč za každou jednotlivou vadu a započatý kalendářní den prodlení. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání Díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie), je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu, která se sjednává ve výši 5 000,-Kč za každou jednotlivou vadu a započatý kalendářní den prodlení.
- 13.3. V případě nedodržení lhůty stanovené pro vyklizení a vyčištění staveniště dle bodu 7.3. této smlouvy, je zhotovitel povinen objednateli zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 000,-Kč za každý započatý den prodlení, nejvýše však 20 000,-Kč.
- 13.4. Zaplacením smluvní pokuty dle této smlouvy není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, která objednateli vznikne porušením povinnosti zhotovitele, a to i za předpokladu, že převyšuje sjednanou smluvní pokutu.
- 13.5. Zhotovitel není povinen hradit smluvní pokutu v případě, že se dostal do prodlení z důvodů na straně objednatele.

- 13.6. V případě prodlení objednatele se zaplacením objednatelem již odsouhlasených faktur může zhotovitel uplatnit u objednatele úrok z prodlení, jehož výši si smluvní strany ujednávají na 0,02% z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 13.7. Smluvní pokuty nebo smluvní úrok z prodlení dle výše uvedených bodů jsou splatné do 10 dnů ode dne doručení výzvy k zaplacení smluvní pokuty.

14. Dokumentace skutečného vyhotovení Díla

- 14.1. Dokumentace skutečného vyhotovení Díla je součástí předmětu plnění Díla dle této smlouvy.
- 14.2. Dokumentace skutečného vyhotovení Díla musí vyjádřit jednoznačným způsobem veškeré odchylky od požadavků projektové dokumentace (PDPS), jak byly známy v době podání nabídky. Podrobnost zpracování musí být obecně přinejmenším stejná, v jaké je zpracována dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace. Všechny podrobnosti, které nejsou jednoznačně patrné z výkresů, musí být popsány v technické zprávě. Dokumentace skutečného vyhotovení musí umožnit přehledným způsobem porovnat projektovaný a skutečný stav předmětu díla.
- 14.3. Zhotovitel je povinen dokumentaci skutečného vyhotovení Díla předat objednateli nejpozději do dne zahájení předání a převzetí díla dle této smlouvy, a to ve čtyřech (4) originálních tištěných vyhotoveních. V případě, že dokumentace pro výběr zhotovitele je vyhotovena digitálně, bude součástí dokumentace skutečného vyhotovení i jedno vyhotovení dokumentace v digitální formě na CD, výkresy ve formátu *.dgn nebo *.dwg, texty ve formátu MS Word.
- 14.4. Dokumentace skutečného provedení Díla musí odpovídat technickým podmínkám budoucích provozovatelů jednotlivých sítí. Technické podmínky aktuálně platné předají zhotoviteli zástupci těchto provozovatelů nejpozději do dne předání staveniště dle bodu 4.1.1. této smlouvy, a to prostřednictvím technického dozoru stavebníka. Soulad zaměření s těmito technickými podmínkami musí jednotliví provozovatelé písemně potvrdit před předáním a převzetím dokončeného Díla dle bodu 10.1. této smlouvy.

15. Vlastnictví k předmětu díla a nebezpečí škody na něm

- 15.1. Objednatel je vlastníkem veškerých objektů, kde bude Dílo prováděno, a vlastníkem všech výrobků a materiálů do nich zabudovaných od okamžiku, kdy k jejich zabudování dojde. Zhotovitel, po celou dobu provádění Díla, přejímá všechny části stavby, které jsou výsledkem jeho stavební a montážní činnosti, nebo všechny části stavby, které byly jeho stavební a montážní činností dotčeny, do užívání, je povinen je zabezpečit proti poškození a nese nebezpečí škody na nich až do okamžiku jejich definitivního převzetí.
- 15.2. Vlastníkem všech ostatních částí předmětu Díla, které nemají povahu nemovitosti nebo nejsou s nemovitostí pevně spojeny, je zhotovitel až do okamžiku jejich předání objednateli.

16. Bezpečnost a ochrana zdraví

- 16.1. Zhotovitel se zavazuje, že v dostatečném časovém předstihu bude informovat své poddodavatele o skutečnosti, že na stavbě je objednatelem určená osoba – koordinátor BOZP a upozorní všechny poddodavatele na stavbě na plnění povinností uložených zákonem č. 309 /2006 Sb. kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) v platném znění.
- 16.2. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob zhotovitele a jeho poddodavatelů, jakožto všech ostatních osob oprávněně se pohybujících na staveništi a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami.
- 16.3. Zhotovitel bude postupovat v souladu se všemi předpisy pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a zajistí informovanost o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci všech osob zhotovitele, které

- budou trvale nebo dlouhodobě navštěvovat stavbu. Zhotovitel se zavazuje na požádání zajistit proškolení o BOZP osob objednatele, které budou trvale nebo dlouhodobě navštěvovat stavbu.
- 16.4. Pokud se na stavbu dostaví se souhlasem objednatele nebo na základě rozhodnutí veřejného orgánu některá osoba nebo skupina osob ke krátkodobé návštěvě, zajistí zhotovitel doprovod těchto osob po stavbě, popřípadě zastaví na příslušném úseku práci po dobu pohybu návštěvníků v daném prostoru. Toto zastavení práce nemá vliv na lhůtu dokončení díla.
- 16.5. Zhotovitel zajistí přiměřeně bezpečný a čistý přístup a příjezd ke všem místům a pracovištím stavby po celou dobu trvání stavby.
- 16.6. Zhotovitel bude dbát na používání ochranného oblečení, ochranných krytů, brýlí a jiných ochranných pomůcek všemi osobami pracujícími na stavbě a obdobně i osobami, které se na staveništi pohybují s vědomím zhotovitele.

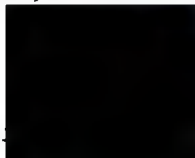
17. Závěrečná ustanovení

- 17.1. Tato smlouva se vyhotovuje v šesti (6) vyhotoveních s platností originálu, z nichž objednatel obdrží čtyři (4) vyhotovení, zhotovitel dvě (2) vyhotovení.
- 17.2. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, do provedení celkového finančního vyúčtování za provedení díla dle této Smlouvy.
- 17.3. Tato smlouva může být měněna pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran a pouze v rozsahu nepodstatných změn závazů.
- 17.4. Neplatná nebo neúčinná ustanovení této smlouvy nezpůsobují neplatnost nebo neúčinnost ostatních ustanovení smlouvy či celé smlouvy. Neplatná nebo neúčinná ustanovení smlouvy se zavazují smluvní strany nahradit platnými a účinnými ustanoveními, které se nejvíce blíží hospodářskému - obchodnímu účelu, pro který se tato smlouva uzavírá.
- 17.5. Právní vztahy touto smlouvou neupravené, tato smlouva, jakož i poměry vznikající se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění a dalšími příslušnými právními předpisy ČR. I strany tímto prohlašují, že se dohodly na místní příslušnosti soudu v souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád v platném znění takto: Místně příslušným soudem pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy je soud příslušný dle sídla objednatele
- 17.6. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
- 17.7. Smluvní strany berou na vědomí, že za podmínek vyplývajících ze zákona č. 340/2015 Sb., v platném znění, podléhá tato smlouva uveřejnění v registru smluv, přičemž uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Smluvní strany si ujednávají, že objednatel je oprávněn bez omezení provést uveřejnění úplného znění této smlouvy včetně všech příloh v registru smluv i v případě, že povinnost k jejímu uveřejnění ze zákona dle předchozí věty nevyplývá, jakož i uveřejnění na oficiálních webových stránkách města České Budějovice. Smluvní strany berou dále na vědomí, že objednatel je povinen tuto smlouvu či skutečnosti z ní vyplývající uveřejnit nebo poskytnout třetím osobám, pokud takový postup vyplývá z příslušných právních předpisů. Pro účely uveřejňování či poskytování dle předchozích vět smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění či poskytnutí. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.
- 17.8. Uzavření této Smlouvy o dílo bylo v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění změn a doplňků schváleno usnesením Rady města ze dne 14.8.2017, č. 1089/2017.

17.9. Nedílnou součástí této smlouvy je
Příloha č. 1 Položkový rozpočet zhotovitele

Za objednatele:

V Českých Budějovicích, dne 24.10.2017



Ing. Jiří Svoboda
Primátor
Statutárního města České Budějovice

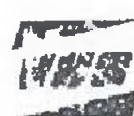


Za zhotovitele:

V Českých Budějovicích, dne 12.10.2017



Ing. Petr Novotný
Jednatel společnosti
VHS-Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

 **VODHOSPODÁŘSKÉ
STAVBY, spol. s r.o.**
Litvinovická 1467/4
370 01 České Budějovice

ČB, čerpací stanice odpadních vod Dlouhý most - obnova a modernizace strojního zařízení

Provozní soubory	Dodávka CZK (bez DPH)	Montáž CZK (bez DPH)	Celková cena (CZK bez DPH)
PS-01 (D.2 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ)			3 842 524
PS-02 (D.3 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO)			108 119
TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ A ELEKTRO CELKEM:			3 950 643

LEGENDA ZNAČENÍ POLOŽEK:

1.1.1 Značení dle projektu technologické části strojní

Důležité upozornění:

Ve výkazu výměr jsou žlutě podbarveny a označeny nápisem „nutno doplnit“ ty položky, u kterých je požadováno uvedení konkrétního typu zařízení a jeho výrobce.

V případě nejasností je zadavatel oprávněn požadovat doplňující informace (např. Q/h křivky, regulační rozsahy, atp.).

Strojní pozice	Popis položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	m.j.	Množství	Jedn. cena CZK/m.j.	Celková cena CZK
PS-01 (D.2 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ)							
1.1	Stroje a zařízení						
1.1.1	<p>Ponorné kalové čerpadlo pro instalaci na patku bez kolena a trvalý provoz v mokré jírnice; včetně kotevní desky; instalační patky DN 300; PN 10; instalační konzoly pro jednu vodící tyč DN 2"; tepelných čidel ve vinutí statoru (bimetal; případně PTC); čidla průsaku dvojitou mechanickou ucpávkou; vyhodnocovacího modulu pro všechna čidla; 10 m el. přívodního kabelu 2x 4G4 + 1x 4G1,5; kotevního a spojovacího materiálu a ostatního příslušenství. Součástí dodávky bude rovněž chladicí plášť (uzavřený okruh); aby čerpadlo mohlo pracovat s obnaženým (neponořeným) el. motorem.</p> <p>Hmotnost 1 ks čerpadla: cca 775 kg.</p> <p>Oběžné kolo: dvoukanálové otevřené; o volné průchodnosti 120 x 160 mm.</p> <p>Výkonové parametry v pracovním bodě: Q = 201,8 l/s; H = 3,66 m.</p> <p>Hydraulická účinnost v pracovním bodě: min. 77,5 %</p> <p>Jmenovitý příkon el. pohonu: 16,57 kW; 400 V; 31,4 A; 50 Hz.</p> <p>Skutečný příkon el. pohonu v pracovním bodě: max. 10,5 kW.</p> <p>Jmenovitý výkon: 15 kW.</p> <p>Rozběhový proud: 135 A.</p> <p>Rozběh: hvězda-trojúhelník; nebo přímý (stejný; jako u stávajících čerpadel).</p> <p>Jmenovité otáčky el. motoru: 732 ot./min.</p> <p>El. motor ve třídě účinnosti IE3; vinutí motoru třída izolace H (140°); oteplení - třída A; standardně EX provedení.</p> <p>Materiálové provedení: těleso motoru a spirální skříň - litina; hřídel rotoru - nerez; oběžné kolo - litina; dvojitá mechanická ucpávka - SiC/SiC-SiC/SiC; základová deska a instalační patka - litina; instalační konzola vodící tyče - litina; kotevní a spojovací materiál - nerez.</p> <p>Účel: čerpání splaškové odpadní vody z níže položené stoky do výše položené stoky (tzv. podávací ČS na sběrači "D" jednotné kanalizační sítě). Odpadní voda surová; nepředčištěná; s obsahem dlouhoválnitých a abrazivních látek; hadrů; atp.).</p> <p>Poznámka: dodavatel čerpadla musí pro případ poruchy garantovat; že se od nahlášení závady dostaví na místo do 24 hodin (k identifikaci závady a k zahájení prací na jejím odstranění).</p> <p>Poznámka: dodavatel čerpadla musí dále doložit; že základní náhradní díly (sadu ložisek; ucpávky a těsnění) má pro případ poruchy k dispozici na skladě (zamezení prodloužení od nahlášení závady).</p> <p>Poznámka: ovládání čerpadel od nastavených hladin - připínání a odpínání v kaskádě (stejně; jako u stávajících čerpadel). Jištění čerpadel zůstane stávající.</p> <p>Poznámka: k manipulaci s čerpadly bude využit stávající ručně ovládaný kladkostroj.</p> <p>Poznámka: nové zařízení.</p>	SULZER ABS XFP 305J - CB2.350 PE150/8	AMP technic s.r.o.	kpl.	3	1 012 776	3 038 328

1.1.2	<p>Tabulové stavítko (kanálové šoupě) s el. pohonem; pro instalaci v zastropené betonové šachtě (k montáži na čelní stěnu pomocí šroubů a hmoždinek, ve dně šachty do drážky); pro hrazení kruhového otvoru u dna; deskové se spodním průtokem; těsnění čtyřstranné; včetně vodícího rámu; jednoho stoupavého včetně; elektromotoru s převodovkou, ručního kola pro nouzovou manipulaci; sloupového stojanu pro instalaci el. motoru s převodovkou; kotevního a instalačního materiálu a ostatního příslušenství (stojan s elektromotorem a převodovkou bude osazen na stropní desce šachty - ve venkovním prostředí).</p> <p>Součástí dodávky dále budou: polohové spínače; mechanický ukazatel polohy; elektronický ukazatel polohy pro 3 nebo 4 vodiče (4+20 mA) a topné odpory v el. pohonu. Hmotnost stavítka: cca 215 kg.</p> <p>Základní rozměry a parametry: Vnitřní půdorysný rozměr šachty: $\delta = 1800 \text{ mm} \times l = 1900 \text{ mm}$. Celková hloubka šachty v místě osazení: 4850 mm (z vrchu stropní desky na dno). Velikost hrazeného otvoru: DN 800. Celková šířka stavítka: 1050 mm. Šířka stavítka: B = 850 mm. Hloubka v místě osazení: 4770 mm. Výška hradící desky: Vd = 960 mm. Zdvih hradící desky: Z = 910 mm. Tlakový stupeň 8 m VS na přední i zadní straně. Třída netěsnosti 4 dle DIN 19569. Tloušťka železobetonového stropu šachty: 300 mm (min. průměr vrtaného otvoru pro protažení včetně skrze strop je 100 mm). Ve stropě šachty je vytvořen vstupní otvor velikosti 1200x1200 mm; rozdělený v polovině profilem U80 (pro uložení odnímatelného dvoudílného poklopu z ocelového rýhovaného plechu). Příkon el. pohonu: 0,4 kW; 400 V; 50 Hz (el. krytí IP 67). Napájení topení: 110 + 250 V Uzavírací čas stavítka: cca 180 sec. Materiálové provedení: všechny díly z nerezové oceli tř. 17 240; DIN 1.4301; vedení desky z plastu; těsnění ze silikonové pryže; elektromotor s převodovkou a instalační sloupek standardní od výrobce Účel: uzavírání nátoky splaškové odpadní vody z jednotné kanalizace (sběrač "D") do objektu čerpací stanice (v případě montážních a údržbových prací v prostoru s osazenými ponornými čerpadly). Během zvýšených dešťových přítoků bude uzavěr sloužit i k přivírání nátoky do čerpací stanice, aby se dešťové vody odlehčily do řeky. Ve žlabu v čerpací stanici bude doplněno snímání hladiny; od kterého bude uzavěr v požadovaném režimu ovládán (snímání hladiny a jednoduchý programovatelný automat je zahrnut do dodávky ASŘ). Poznámka: před samotnou instalací stavítka bude muset být ve dně šachty; u stěny s hrazeným otvorem, vytvořena drážka délky 1100 mm, šířky 500 mm a hloubky cca 135 mm (pro umožnění montáže). Poznámka: nové zařízení.</p>	SE4-ST 850x4850/960x910	Fontana R, s.r.o.	kpl.	1	128 500	128 500
-------	--	----------------------------	-------------------	------	---	---------	---------

G.1 technologická část strojí - výkaz výměr

1.1.3	Neobsazeno						
1.1.4	Neobsazeno						
Stroje a zařízení celkem:							3 166 828

1.2	Trubní rozvody; vč. směrových a výškových lomů; tvarovek; přírub; přírubových spojů; a ostatního příslušenství. Materiálové provedení: nerezová ocel tř. 17 240 (AISI 304).						
1.2.1	Nerezové potrubí podélně svařované DN 50 (Ø 52x3,0 mm) - vodící tyče ponorných kalových čerpadel poz.1.1.1 (3x cca 2,6 m). Poznámka: nové potrubí.			m	8	1 438	11 504
1.2.2	Nerezový přechod přímý - centrický, DN 350/300 (356 / 306 / 3 mm) Poznámka: nový.			ks	3	8 500	25 500
1.2.3	Nerezové koleno 45°; DN 350 (356x3,0 mm) Poznámka: nové.			ks	3	11 680	35 040
1.2.4	Přírubový spoj DN 300; PN 10 (litina / nerez 1.4301) - pouze 1x příruba točivá; 1x lemový nákrůžek; 1x těsnění; nerez. šrouby krátké (protikusem bude patka pro instalaci ponorného kalového čerpadla poz.1.1.1). Poznámka: nový.			kpl	3	8 000	24 000
1.2.5	Neobsazeno						
1.2.6	Neobsazeno						
Trubní rozvody celkem:							96 044

1.3	Soubor doplňkových konstrukcí, včetně kotevního a instalačního materiálu s příslušenstvím.						
1.3.1	<p>Výstupní svařovaný žebřík pro instalaci na stěnu pomocí šroubů a hmoždinek.</p> <p><u>Základní údaje:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - celková hloubka šachty (ze stropu na dno): 4850 mm. - délka žebříku: 4600 mm. - šířka žebříku: 400 mm. - stěříny a kotevní profily: nerez. roura DN 50 (Ø 54x2,0). - stupadla: kruhová tyč Ø 22 mm (v roztečích po 300 mm). - ke stěně kotveno ve 3 úrovních přes kotevní plechy tl. 6 mm; 100x100 mm a vlepené kotvy (2 ks / plech) <p>Materiálové provedení: komplet z nerezové oceli tř. 17 240 (AISI 304). Veškeré svary budou očištěny a pasivovány mořením.</p> <p>Účel: zajištění přístupu na dno vypinací šachty. Žebřík bude osazen pod vstupním poklopem (náhrada za stávající; zničeny korozi).</p> <p>Poznámka: žebřík bude dodán bez ochranného koše (viz vykresová část).</p> <p>Poznámka: nový.</p>			kg	60	340	20 400
1.3.2	<p>Ocelový plech ryhovaný tl. 8 mm (1000 x 1000 mm); včetně vypálení kruhového otvoru o průměru 500 mm a rozříznutí plechu na dvě poloviny.</p> <p>Účel: zakrytí ponorných kalových čerpadel poz. 1.1.1 ve žlabu. Vypáleným otvorem bude procházet horní část el. motoru (stejně řešení; jako u stávajících čerpadel).</p> <p>Poznámka: přesné umístění otvoru a vedení řezu bude provedeno až po instalaci nových ponorných kalových čerpadel.</p> <p>Poznámka: nový.</p>			ks	3	4 310	12 930
1.3.3	Neobsazeno						
1.3.4	Neobsazeno						
Soubor doplňkových konstrukcí celkem:							33 330

1.4	Pomocné a přípravné práce a konstrukce; včetně funkčních a individuálních zkoušek; provizorních opatření; nátěrových systémů a odborné asistence provozovatele.											
1.4.1	Uzavření nátoky splaškové odpadní vody do vypínací šachty před čerpací stanicí (kanalizační sběrač "D"; přítokové potrubí DN 800). Poznámka: zajišťuje zhotovitel.				kpl.	1	1 200				1 200	
1.4.2	Těsnící pryžový vak do kanalizačního potrubí kruhového průřezu DN 800; včetně 10 m plnicí hadice; ovládací jednotky; autoventilové rychlospojky a ostatního příslušenství. Maximální tlak vodního sloupce: 4,0 m. Materiálové provedení: standardní od výrobce (vhodné pro styk se splaškovou odpadní vodou). Účel: odstavení vypínací šachty a následně i samotné čerpací stanice z provozu k umožnění demontážních prací; stavebních sanací a montáže nového vstrojení. Poznámka: těsnící vak bude vložen do přítokového potrubí ve vypínací šachtě před ČS. Poznámka: těsnící vak s příslušenstvím bude dodán nový. Po dokončení prací zůstane v majetku investora a bude uložen ve skladu k dalšímu využití.				kpl.	1	20 562				20 562	
1.4.3	Vyčerpání zbytků odpadní vody z vypínací šachty a z prostoru žlabu a jímek s ponornými kalovými čerpadly v čerpací stanici. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.				m3	4	75				300	
1.4.4	Dočasné zvýšení přelivné hrany v odlehčovací komoře OK-19; situované v oploceném areálu ČS Dlouhý most pomocí dřevěných desek, případně prken. Základní rozměry požadovaného hrazení: šířka 1000 x výška 800 x tl. 80 mm (z kóty 381,40 na kótu 382,00). Dočasné hrazení bude osazeno do stávající drážky ve dně odlehčovací komory a utěsněno. Účel: zamezení úniku bezdeštných průtoků splaškových odpadních vod z kanalizačního sběrače "D13.1" do recipientu + vytvoření akumulčního prostoru pro osazení přenosného ponorného čerpadla (nouzové čerpání splaškových vod z odlehčovací komory OK-19). Poznámka: zajišťuje zhotovitel.				kpl.	1	5 000				5 000	
1.4.5	Uzavření odtokového potrubí DN 200 odtoku splaškové odpadní vody z odlehčovací komory OK-19 do kanalizační šachty; situované před vypínací šachtou ČS. Uzavření bude provedeno pomocí stávajícího kanálového šoupěte; instalovaném uvnitř na stěně odlehčovací komory OK-19. Účel: zabránění zpětného nátoky splaškové vody z kanalizačního sběrače "D" do odlehčovací komory OK-19 během provizorního čerpání pomocí mobilní ČS. Spalšky; přítékající do OK-19 kanalizačním sběračem "D13.1"; budou provizorně čerpány přenosným kalovým čerpadlem. Poznámka: zajišťuje provozovatel na pokyn zhotovitele.				kpl.	1	250				250	

1.4.6	Uzavření mezipřírubových deskových uzavíracích šoupat s el. servopohony; osazených na jednotlivých výtlacích DN 350 ponorných kalových čerpadel. Účel: zamezení zpětného zaplavení prostoru ČS během rekonstrukce a provizorního čerpání splaškových odpadních vod na kanalizačním sběrači "D". Poznámka: zajišťuje provozovatel na pokyn zhotovitele.			kpl.	3	180	540
1.4.7	Odvětrání a vyčištění vypínací šachty tlakovou vodou Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			m2	38	95	3 610
1.4.8	Vyčištění žlabu a jímek s osazenými ponornými kalovými čerpadly v čerpací stanici. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			m2	32	90	2 880

1.4.9	<p>Mobilní čerpací stanice (kompaktní samostatný celek); sestávající z čerpacího agregátu; osazeném na kolovém podvozku; splňujícím požadavky vyhlášky o provozu na pozemních komunikacích (včetně dopravy na místo určení a zpětného odvozu)</p> <p>Čerpací agregát obsahuje čerpadlo, motor; ovládací a kontrolní prvky a elektrickou výbavu.</p> <p>Čerpací agregát tvoří samonasávací odstředivé čerpadlo s mechanickou ucpávkou a dieselmotor; spojený s čerpadlem spojku. Čerpadlo je spřaženo s výkonou vzduchem chlazenou membránovou vývěvou pro spolehlivé zavodnění sacího potrubí. Sání čerpadla je provedeno jedním potrubím DN 200.</p> <p>Sací řad je délkově měnitelný za použití tuhých HDPE trubek DN 200 s rychloupínacími spojkami; včetně sacího ochranného koše. Výtlak čerpadla je DN 150 s úpravou pro rychlospojky a s integrovanou zpětnou klapkou.</p> <p>Agregát je koncipován pro nepřetržitý provoz (automatický nebo manuální).</p> <p><u>Základní rozměry:</u> Délka: 2500 x šířka: 800 x výška: 1350 mm (rozměry bez podvozku). Celková hmotnost agregátu; včetně podvozku: cca 1800 kg.</p> <p><u>Výkonové parametry:</u> Požadovaná sací výška: min. 4,5 m Objemový průtok: Q = 100 l/s Dopravní výška: H = 8 + 10 m</p> <p>Oběžné kolo vícekanálové o volné průchodnosti 80 mm. Jmenovitý výkon motoru: 34 kW.</p> <p>Materiálové provedení: standardní od výrobce (pro provozování ve venkovním prostředí).</p> <p>Účel: provizorní čerpání bezdeštného průtoku splaškových odpadních vod na kanalizačním sběrači "D" po dobu odstávky rekonstruované čerpací stanice. Sací potrubí bude vloženo do kanalizační šachty před vypínací šachtou (v oploceném areálu ČS). Výtlak bude zaústěn do lomové kanalizační šachty; situované na odtokovém potrubí z čerpací stanice - v komunikaci vedle oploceného areálu ČS.</p> <p>Poznámka: celková hloubka kanalizační šachty před vypínací šachtou; ze které bude vyvedeno sací potrubí; je 4,91 m (z terénu na dno). Během provizorního čerpání bude za bezdeštných průtoků v této šachtě udržována maximální hladina 2 m nade dnem šachty; tedy 2,91 m pod okolním terénem (aby bylo zamezeno odlehčování splaškové vody do recipientu).</p> <p>Poznámka: mobilní čerpací stanice bude provozována v automatickém režimu s ovládním pomocí plovákového spínače</p> <p>Poznámka: pro potřeby stavby bude mobilní čerpací stanice zapůjčena u specializované firmy. Předpokládaná doba zapůjčení je kalkulována na 7 dnů.</p> <p>Poznámka: naftu pro provoz mobilní čerpací stanice zajišťuje a hradí zhotovitel.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			den	7	8 300	58 100
-------	--	--	--	-----	---	-------	--------

1.4.10	<p>Přenosné stáčecí sudové čerpadlo: včetně elektromotoru; výtlačné hadice s plnicí pistolí a ostatního příslušenství. Součástí vybavení bude také plechový sud o objemu 200 l a přenosná vana na případné úkupy (celkem 1 kpl).</p> <p>Výkonové parametry: Q = 3000 l/hod.; H = 7 m</p> <p>Příkon el. pohonu: 450 W; 12 V; 50 Hz</p> <p>Materiálové provedení: standardní od výrobce.</p> <p>Účel: zajištění pohonných hmot pro nepřetržitý sedmidenní provoz mobilní čerpací stanice poz.1.4.9; určené k provizornímu čerpání splaškových odpadních vod na kanalizačním sběrači "D".</p> <p>Poznámka: pohon čerpadla bude zajištěn z el. výzbroje dieselového motoru mobilního povodňového čerpadla (přes zásuvku).</p> <p>Poznámka: zařízení musí umožnit doplňování paliva bez přerušení provozu.</p> <p>Poznámka: pro potřeby stavby bude stáčecí čerpadlo zapůjčeno u specializované firmy. Předpokládaná doba zapůjčení je kalkulována na 7 dnů.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			den	7	1 000	7 000
1.4.11	<p>Zajištění odborných pracovníků k nepřetržitě obsluze mobilní čerpací stanice s dieselovým motorem na dobu 7-mi dnů (kontrola chodu; doplňování paliva; případné čištění sacího ochranného koše; atp...).</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			hod.	168	275	46 200
1.4.12	<p>Kompletní vyčištění mobilní čerpací stanice s dieselovým motorem po dokončení provizorního čerpání splaškových odpadních vod na kanalizačním sběrači "D" a její uvedení do původního stavu.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			kpl.	1	1 800	1 800
1.4.13	<p>Zabezpečení otevřené lomové šachty na odtokovém potrubí DN 800 z čerpací stanice; situované mimo oploceny areál - v komunikaci (instalace přenosného ocelového zábradlí; výstražných tabulek a pásky; značení; nočního osvětlení např. pomocí 2 ks petrolejových lamp; atp...).</p> <p>Účel: zamezení pádu kolemjdoucích (do šachty bude zaveden provizorní výtlak mobilní čerpací stanice).</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel; včetně ohlašovací povinnosti na příslušném úřadě.</p>			kpl.	1	10 000	10 000
1.4.14	<p>Provizorní výtlačné PVC-U potrubí DN 300; PN 6 (Ø 315x9 2; SDR 34,4); délky 45 m; včetně směrových a výškových lomů (5x koleno 90°); přírubových a hrdlových spojů; uložení a fixace potrubí a doplňkových konstrukcí.</p> <p>Účel: provizorní výtlak splaškových odpadních vod z mobilní čerpací stanice s dieselovým motorem po dobu rekonstrukce čerpací stanice.</p> <p>Poznámka: provizorní výtlak bude položen a vhodně fixován volně na povrchu terénu.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			kpl.	1	25 000	25 000

1.4.15	<p>Přerušovací plastová válcová nadzemní uzavřená beztlaká nádrž s pevným dnem; včetně přípojných hrdel (1x DN 300; PN 6 ve spodní části + 1x DN 200; PN 6 v horní části); vestavěné normé stěny a odnímatelného víka. Základní rozměry nádrže: průměr 600 mm x výška 1000 mm.</p> <p>Materiálové provedení: komplet z PE-HD; alternativně z PVC-U plastů.</p> <p>Účel: přerušování provizorního výtaku splaškových odpadních vod z mobilní čerpací stanice s dieslovým motorem. Z přerušovací nádrže budou odpadní vody odtékat do kanalizační šachty gravitačně.</p> <p>Poznámka: přerušovací nádrž bude zhotovena dle výrobní dokumentace zhotovitele.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			kpl.	1	14 000	14 000
1.4.16	<p>Přenosné ponorné kalové čerpadlo pro automatický provoz v mokré jímce; s výtakem pružnou hadicí; včetně příslušenství (celkem 1 kpl).</p> <p>Oběžné kolo: otevřené, vicelopátkové (vhodné pro čerpání splašků).</p> <p>Hmotnost jednoho ks čerpadla: cca 43 kg.</p> <p>Požadované výkonové parametry: Q = cca 5 l/s; H = cca 10 m</p> <p>Příkon el. pohonu: 3 kW; 400 V; 50 Hz</p> <p>Materiálového provedení: standardní od výrobce (vhodné pro styk se splaškovou odpadní vodou).</p> <p>Účel: provizorní čerpání bezdeštného průtoku splaškových odpadních vod z odlehčovací komory OK-19 po dobu odstávky rekonstruované čerpací stanice. Výtak bude zaústěn do lomové kanalizační šachty; situované na odtokovém potrubí z čerpací stanice - v komunikaci vedle oploceného areálu ČS.</p> <p>Poznámka: pro potřeby stavby bude přenosné ponorné kalové čerpadlo zapůjčeno u specializované firmy.</p> <p>Předpokládaná doba zapůjčení je kalkulována na 7 dnů.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			den	7	980	6 860
1.4.17	<p>Přenosné ponorné kalové čerpadlo pro automatický provoz v mokré jímce; s výtakem pružnou hadicí; včetně příslušenství (celkem 1 kpl).</p> <p>Oběžné kolo: otevřené, vicelopátkové (vhodné pro čerpání splašků).</p> <p>Hmotnost jednoho ks čerpadla: cca 43 kg.</p> <p>Požadované výkonové parametry: Q = cca 5 l/s; H = cca 10 m</p> <p>Příkon el. pohonu: 3 kW; 400 V; 50 Hz</p> <p>Materiálového provedení: standardní od výrobce (vhodné pro styk se splaškovou odpadní vodou).</p> <p>Účel: čerpání vody ze žlabu a jímek v čerpací stanici (aby bylo možné demontovat stávající čerpadla; provést úpravu stávajících výtaků a montáž nových ponorných kalových čerpadel).</p> <p>Poznámka: pro potřeby stavby bude přenosné ponorné kalové čerpadlo zapůjčeno u specializované firmy.</p> <p>Předpokládaná doba zapůjčení je kalkulována na 28 dnů.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			den	28	600	16 800
1.4.18	<p>Kompletní vyčištění přenosných ponorných kalových čerpadel s integrovanými plovákovými spínači po dokončení provizorního čerpání.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			kpl.	2	600	1 200

1.4.19	<p>Provizorní výtlačné PVC-U potrubí DN 80; PN 6 (Ø 90x2,7; SDR 34,3); délky 16 m, včetně směrových a výškových lomů (4x koleno 90°); přírubových a hrdlových spojů; uložení a fixace potrubí a doplňkových konstrukcí.</p> <p>Účel: provizorní výtlač splaškových odpadních vod z odlehčovací komory OK-19 po dobu rekonstrukce čerpací stanice. Výtlač bude zaústěn do kanalizační šachty; situované před vypínací šachtou u čerpací stanice (stejně; ze které bude vyvedeno sací potrubí mobilní ČS).</p> <p>Poznámka: provizorní výtlač bude položen a vhodně fixován volně na povrchu terénu.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			kpl.	1	4 000	4 000
1.4.20	<p>Provizorní výtlačné PVC-U potrubí DN 80; PN 6 (Ø 90x2,7; SDR 34,3); délky 24 m; včetně směrových a výškových lomů (5x koleno 90°); přírubových a hrdlových spojů; uložení a fixace potrubí a doplňkových konstrukcí.</p> <p>Účel: provizorní výtlač úkapových a průsakových vod ze žlabu v rekonstruované čerpací stanici. Výtlač bude zaústěn do kanalizační šachty; situované před vypínací šachtou u čerpací stanice (stejně; ze které bude vyvedeno sací potrubí mobilní ČS).</p> <p>Poznámka: provizorní výtlač bude položen a vhodně fixován volně na povrchu terénu.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			kpl.	1	4 000	4 000
1.4.21	<p>Zařízení staveniště v rozsahu potřebném pro realizaci PS-01; včetně spotřeby provozních médií a energií (pitná voda; elektrická energie) i souvisejících nákladů.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			kpl.	1	50 000	50 000
1.4.22	<p>Stavební elektrorozvaděč; včetně příslušenství.</p> <p>Účel: zapojení provizorních přenosných kalových čerpadel; svářečky; elektronářadí; atp.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			kpl.	1	16 000	16 000
1.4.23	<p>Dočasné konstrukce; lávky; lešení a žebříky pro zpřístupnění pracovních prostorů při realizaci PS-01, pořízení (zapůjčení) včetně montáže a demontáže.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			kpl.	1	8 000	8 000
1.4.24	<p>Mobilní zvedací zařízení (trojnožka); o minimální nosnosti 100 kg; opatřené vrátkem s ručním navijákem.</p> <p>Účel: spuštění přenosného ponorného kalového čerpadla na dno odlehčovací komory OK-19.</p> <p>Není-li takového zařízení v majetku zhotovitele; bude zapůjčeno u specializované firmy.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			kpl.	1	5 000	5 000
1.4.25	<p>Asistence odborných zaměstnanců provozovatele po dobu realizace.</p> <p>Poznámka: zajišťuje zhotovitel.</p>			hod.	40	360	14 400

1.4.26	Nátěrové systémy pro základní a konečnou povrchovou úpravu nosných; podpůrných a doplňkových konstrukcí z ocelí tř 11. Specifikace nátěru: typ C – potrubí a technologická zařízení ocelí tř. 11 (trvale ponořená pod vodou) • kartáčování plochy • obrušování 10% plochy • oprašování plochy • odmašťování plochy • 2x základní nátěr epoxidová pryskyřice se želez. slídou (30+80 µm) 1x konečný nátěr (15+80 µm) a dodávka nátěru. Účel: ochrana před korozi; estetický vzhled. Poznámka: nové nátěry stávajících konstrukcí a nových krycích plechů nad čerpadly poz.1.1.1.			m2	4	450	1 800
1.4.27	Očištění; odmaštění a pasivace svarových spojů mořením u potrubí a příslušenství z nerez. ocelí tř 17 240 (DIN 1.4301)			m2	4	120	480
1.4.28	Barevné značení potrubí; včetně směru proudění (barevné pruhy šíře cca 40 mm)			m2	1	1 800	1 800
1.4.29	Označení elektrozařízení pro snadnou identifikaci v provozu.			sada	1	2 300	2 300
1.4.30	Individuální a komplexní provozní zkoušky nově osazených strojů a zařízení + tlakové a těsnostní zkoušky nových částí trubních rozvodů.			hod.	24	400	9 600
1.4.31	Dočasné uskladnění; odvoz a likvidace odpadu vzniklého při realizaci PS-01			kpl	1	7 200	7 200
1.4.32	Odstranění všech provizorních opatření po dokončení montážních prací (vyjmutí těsnícího pryžového vaku z přítokového potrubí DN 800; demontáž provizorních výtlaků; úprava přelivu v odlehčovací šachtě OK-19 na původní úroveň 381,40 m n.m.; otevření kanálového šoupětě na odtokovém potrubí DN 200; otevření deskových šoupat s el. servopohonem na jednotlivých výtlacích DN 350 ponomých kalových čerpadel; odstranění zabezpečení venkovní lomové šachty; vč. jejího uzavření; závěrečný úklid). Poznámka: zajišťuje zhotovitel v koordinaci s provozovatelem.			kpl	1	8 000	8 000
1.4.33	Vyčištění odtokového potrubí DN 800 v úseku mezi čerpací stanicí a lomovou šachtou v komunikaci (po ukončení provizorního čerpání splaškových odpadních vod). Účel: odstranění případných sedimentů; usazených v tomto prostoru během provizorního čerpání (do lomové šachty bude zaveden provizorní výtlak mobilní čerpací stanice s dieselovým motorem). Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			m	40	250	10 000
1.4.34	Doplnění realizační projektové dokumentace (dílenské a výrobní výkresy; detaily) pro PS-01			kpl	1	8 000	8 000

1.4.35	Dokumentace skutečného provedení, doložení technické dokumentace k novým zařízením a platný provozní řád.			kpl	1	22 000	22 000
1.4.36	Zaškolení obsluhy (personálu).			hod.	8	400	3 200
1.4.37	Provizorní hrazení přítokového žlabu ve spodní části čerpací stanice pomocí dřevěných desek; včetně utěsnění, vyzluz a následného odstranění. Základní rozměry hrazeného žlabu: šířka = 800 mm x hloubka = 1000 mm. Účel: zahrazení přítokového žlabu za prvním čerpadlem ve směru přítoku. Až po zprovoznění prvního čerpadla budou dodělány zbývající dvě (aby mohlo být ukončeno provizorního čerpání pomocí MČS). Poznámka: celková doba hrazení je kalkulována na dobu tří týdnů. Poznámka: zajišťuje zhotovitel.			kpl	1	5 000	5 000
1.4.38	Neobsazeno						
1.4.39	Neobsazeno						
Pomocné a přípravné práce a konstrukce celkem:							402 082

1.5	Stavební výpomocné práce						
1.5.1	Stavební výpomocné práce; včetně přípravy a následného úklidu			hod.	32	260	8 320
1.5.2	Ubourání betonového základu pro osazení ovládacího stojanu původního kanálového šoupěte na stropní desce vypínací šachty. Základ o rozměrech: cca 500 x 500 x 20 cm. Po ubourání bude plocha srovnána do roviny a vyspravena. Účel: příprava pro montáž ovládacího stojanu nového stavidla.			m3	0,05	60 000	3 000
1.5.3	Úprava stávajícího vrtaného prostupu železobetonovým stropem tl. 300 mm pro vedení ovládacího včetně kanálového šoupěte (minimální průměr číní 100 mm).			kpl	1	990	990
1.5.4	Otryskání vnitřního povrchu vypínací šachty (stěn a dna) tlakovou vodou (100 bar); s jejím následným odčerpáním.			m2	40	450	18 000
1.5.5	Otryskání vnitřního povrchu žlabu a jímek pro instalaci nových ponorných čerpadel v čerpací stanici; tlakovou vodou (100 bar); s jejím následným odčerpáním.			m2	16	385	6 160

1.5.6	Vybourání drážky ve dně vypínací šachty; u stěny před hrazeným otvorem DN 800 (úprava stávající drážky). Základní rozměry upravené drážky: délka 1100 x šířka 500 x hloubka 135 mm. Po vybourání bude drážka očištěna a bude provedena její jemná reprofilace; včetně utěsnění a sjednocení povrchu - hydroizolační a elastomerová cementová stěrka na beton s nízkým statickým modulem pružnosti (chemicky odolná proti odpadní vodě). Účel: vytvoření montážního prostoru pro instalaci nového stavítka poz.1.1.2.			m3	0,07	67 000	4 690
1.5.7	Opravy případných trhlin ve dně a na stěnách vypínací šachty (sanace monolitu - hrubá reprofilace lokální 30% ploch monolitu; tl. max. 20 mm. Thixotropní sanační malta pro betony (chemicky odolná proti odpadní vodě).			m2	12	1 600	19 200
1.5.8	Opravy případných trhlin ve dně a na stěnách vypínací šachty (jemná reprofilace celoplošná; včetně utěsnění a sjednocení povrchu - hydroizolační a elastomerová cementová stěrka na beton s nízkým statickým modulem pružnosti (chemicky odolná proti odpadní vodě).			m2	38	680	25 840
1.5.9	Oprava dna jímek po demontovaných patkách k instalaci ponorných kalových čerpadel v čerpací stanici betonovým potěrem (do hloubky 40 mm) + ošetření 3 vrstev protiskluzovým nátěrem na beton.			m2	3	980	2 940
1.5.10	Penetrace + interiérová fungicidní otěrúzdorná výmalba stěn a stropu strojovny čerpací stanice (barva bílá)			m2	230	70	16 100
1.5.11	Neobsazeno						
1.5.12	Neobsazeno						
Stavební výpomocné práce celkem:							105 240

1.6	Demontáže stávajícího strojního vybavení, likvidace demontovaného zařízení						
1.6.1	Demontáže stávajícího vstrojení v PS-01; zahrnující: - kanálové šoupě; včetně vodícího rámu; včetně a ovládacího stojanu s převodovkou a ručním kolem (vypínací šachta) - 1 kpl. - vstupní ocelový žebřík (vypínací šachta) - 1 kpl. - ponorné kalové čerpadlo; včetně chladícího pláště (ČS) - 3 kpl. - patka k instalaci ponorného kalového čerpadla (ČS) - 3 kpl. - vodící tyč ponorného kalového čerpadla; včetně instalační konzole (ČS) - 3 kpl. - přírubový spoj DN 300; PN 10 (ČS) - 3 kpl. - nerezový přechod příčný; centrický DN 350 / 300 (ČS) - 3 ks. - nerezové koleno 45°, DN 350 - odříznout ze stávajících výtlaků (ČS) - 3 ks. - krycí ocelové plechy stávajících ponorných kalových čerpadel (ČS) - 3 kpl. Poznámka: zajišťuje zhotovitel technologie.			kg	3000	13	39 000

1.6.2	Neobsazeno						
1.6.3	Neobsazeno						
Demontáže celkem:							39 000

PS-01 (D.2 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST STROJNÍ) CELKEM:							3 842 524
---	--	--	--	--	--	--	------------------

NÁKLADY ČÁSTI ELEKTRO

PS-02 (D.3 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO)							
Pol.	Popis	Typ	Výrobce	Jednotka	Množství	Jednotk. cena	Cena celkem
Nová zařízení, dodávka + montáž							
1	Úpravy ve stávajícím rozvaděči 63RM1: • doplnění jištěného 3f vývodu pro napájení skříňové ovládací stavitky v nátokové šachtě. • 3x kontrola a nastavení všech ochranných prvků pro měněná čerpadla (původní 18kW, nová 16.5 kW)			kpl	1	7 868	7 868
2	Skříň s automatikou pro ovládací stavitku o rozměrech 300x500x250mm, IP54 s výzbrojí: • plně vyzbrojený vývod pro napájení a automatické ovládací třífázového servopohonu do 0,5kW, s vazbami na regulátor s ovládacími prvky umožňující ruční nastavení. • programovatelná řídicí stanice s min 1 analogovým vstupem 0-20mA, 4 binárními vstupy a 2 releovými výstupy včetně napájecího zdroje a software			kpl	1	40 585	40 585
3	L1 - Hladina v nátokovém žlabu čerpací šachty Ultrazvukový snímač hladiny - vstup hladiny - 1x senzor - napájení 10 - 30 VDC - proudový výstup 4+20 mA - pevně připojený ohebný kabel délky min. 5m, - dodávka, montáž, elektrické připojení, uvedení do provozu, nastavení a odzkoušení - provedení případných otvorů v šachtě pro připojovací kabel			kpl	1	18 140	18 140
4	Místní ovládací skříň typ "šoupě" vyzbrojená a zapojená pro přepínání provozního režimu ručně/automaticky, v krytí min. IP54			kpl	1	2 699	2 699

5	Svorkovnicová skříň včetně 2 kabelových vývodků IP67 (5svorek, do 2,5mm ²)			ks	1	718	718
Nová zařízení celkem :							70 010

Rozvody a instalace, dodávka + montáž							
6	Kabel CYKY 5*1,5			m	30	38	1 140
7	Kabel CYKY 12*1,5			m	35	72	2 520
8	Kabel stíněný sdělovací TCEKFE 2P*1			m	30	45	1 350
9	Vodič CY do 4 ž/z			m	25	27	675
10	Elektroinstalační trubka tuhá včetně přichytek a tvarových dílů (kolena, spojky, vývodky), plastová nebo žárově zinkovaná			bm	35	84	2 940
11	Nátěrové hmoty, tmely, montážní pěny			kg	1	484	484
12	Pomocný a spojovací materiál – šrouby, vruty, hmoždinky, šroubové i bezšroubové svorky, oka, stahovací a izolační pásky, distanční přichytky, kabelové štítky značení kabelů			soubor	1	920	920
Rozvody a instalace celkem :							10 029

Společné položky							
13	Zkoušky a výchozí revize elektrických zařízení			soubor	1	2 640	2 640
14	Individuální, předkomplexní a komplexní vyzkoušení			soubor	1	7 400	7 400
15	Dočasné uskladnění, odvoz a likvidace vzniklého odpadu při realizaci			soubor	1	440	440
16	Dopracování technické dokumentace (schemata zapojení, polohopisy, seznamy a pod.) dle skutečně ve výběrovém řízení zvolených a dodaných zařízení elektro a strojních zařízení.			kpl	1	17 600	17 600
Společné položky celkem							28 080

PS-02 (D.3 - TECHNOLOGICKÁ ČÁST ELEKTRO) CELKEM:							108 119
---	--	--	--	--	--	--	----------------